



Project : Renovatie de la Reyschool te Den Haag
Projectnr : 3.029
Datum : 26-2-2026
Revisie :
Betreft : Ventilatiestaat
Fase : DO

Bouwkundig							Wettelijke eisen			PVE			CO ₂			Omgerekend naar m3/h					Grootste	Ontwerp - Ventilatie hoeveelheid				toevoer	gelijkt	LBK1	LBK2	LBK3	WTW1	WTW2	WTW3																										
Ruimte Nr.	Naam	Functie	Opp. m2	Hoogte m	Aantal pers.		Aantal	dm³/s p.p.	dm³/s.m²	dm³/s	dm³/s p.p.	ppm	voud/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	min.hoev.h eid	[m3/h]	Aanvoer Wijze	[m3/h]	Retour Wijze	m³/h	%	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h																												
Begane Grond																																																											
00-00	ingang	Verkeersruimte	6,3							-				-	0	-	-	-	-	25	Natuurlijk	25	Natuurlijk																																				
00-01	gang	Verkeersruimte	26,0					0,0	0,0	-				-	0	-	-	-	-	100	Mechanisch	100	Overstroom	100	1,00		100																																
00-02	gang/trappenhuis/ kweekpl	Verkeersruimte	18,8					0,0	0,0	-				-	0	-	-	-	-	100	Mechanisch	100	Overstroom	100	1,00		100																																
00-05	Miva WC	Overig /geen functie	4,4			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-06	berging	Overig /geen functie	4,2					0,0	-	-				-	-	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Overstroom																																				
00-04	speellokaal	Onderwijsfunctie	84,1		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	272	-	949	0	949	950	Mechanisch	950	Mechanisch decentraal	950	1,00				950	0	0																												
00-31	kleedruimte doc.	Sportfunctie	5,4	2,6	1			6,5	0,9	-	8,5	950	4	23	17	-	31	56	56	50	Overstroom	50	Mechanisch decentraal	50	1,00			50																															
	verkeersruimte	Verkeersruimte	7,0					0,0		-				-	0	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Overstroom				-																																
00-27	kleedruimte + wasruimte	Sportfunctie	25,8	2,6	10			6,5	0,9	-	8,5	950	4	234	84	-	306	268	306	350	Mechanisch	350	Mechanisch decentraal	350	1,00			350																															
00-28	kleedruimte + wasruimte	Sportfunctie	26,4	2,6	10			6,5	0,9	-	8,5	950	4	234	86	-	306	275	306	350	Mechanisch	350	Mechanisch decentraal	350	1,00			350																															
	toilet	Overig /geen functie	1,0			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
	toilet	Overig /geen functie	1,0			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-26	berging	Overig /geen functie	11,0					0,0		-				-	0	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Overstroom																																				
00-24	gymzaal	Sportfunctie	223,4	5,0	40			6,5	0,9	-	8,5	900	1	936	724	-	1.224	1.117	1.224	1250	Mechanisch	1250	Mechanisch centraal	1.250	1,00			1.250																															
00-25	berging	Overig /geen functie	21,9					0,0	-	-				-	-	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Overstroom																																				
00-20	toilet	Overig /geen functie	5,0			toilet	2	0,0		7	-			-	0	50	-		50	100	Overstroom	100	Mechanisch centraal																																				
00-21	toilet	Overig /geen functie	4,7			toilet	2	0,0		7	-			-	0	50	-		50	100	Overstroom	100	Mechanisch centraal																																				
00-19	werkkast	Overig /geen functie	4,6					0,0		-				-	0	-	-	-	-	75	Overstroom	75	Mechanisch centraal																																				
00-23	groep 1-2	Onderwijsfunctie	43,2		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	140	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00		950																																
00-10+17	gang	Verkeersruimte	41,9					0,0		-				-	0	-	-	-	-	375	Mechanisch	375	Overstroom	375	1,00		375																																
00-13	toilet	Overig /geen functie	1,8			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-14	toilet	Overig /geen functie	1,6			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-34	lift	Verkeersruimte	4,5						3,2	-				-	52	-	-		52	25	Overstroom	25	Overstroom																																				
00-32+33	grote bouwvloer+bibl.	Onderwijsfunctie	66,6		15			8,5	0,9	-	8,5	950		459	216	-	459		459	460	Mechanisch	460	Mechanisch centraal	460	0,30	138																																	
00-22	groep 1-2	Onderwijsfunctie	43,9		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	142	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00		950																																
00-15	groep 1-2	Onderwijsfunctie	44,0		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	143	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00		950																																
00-16	groep 1-2	Onderwijsfunctie	43,9		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	142	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00		950																																
00-11	toilet	Overig /geen functie	1,8			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-12	toilet	Overig /geen functie	1,9			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-09	toilet psc	Overig /geen functie	4,5			toilet	2	0,0		7	-			-	0	50	-		50	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
00-10	gang	Verkeersruimte	28,2					0,0		-	-			-	0	-	-	-	-	75	Overstroom	75	Overstroom																																				
00-08	peuterspeelzaal	Onderwijsfunctie	55,1		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	179	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00		950																																
00-07	flexkantoor	Kantoorfunctie	11,1		2			6,5	0,9	-	8,5	950		47	36	-	61		61	140	Mechanisch	140	Mechanisch centraal	140	1,00		140																																
Tussen Verdieping																																																											
TU-38	flexkantoor	Kantoorfunctie	10,3		2			6,5	0,9	-	8,5	950		47	33	-	61		61	125	Mechanisch	125	Mechanisch centraal	125	1,00				125																														
TU-37+40	teamkamer / repro	Bijeenkomst overig	47,2		14			4,0	0,9	-	8,5	950		202	153	-	428	0	428	430	Mechanisch	430	Mechanisch centraal	430	0,30				129																														
TU-41	toilet	Overig /geen functie	5,9			toilet	2	0,0		7	-			-	0	50	-		50	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																				
TU-39	spreekkamer	Kantoorfunctie	10,2		6			6,5	0,9	-	8,5	950		140	33	-	184		184	185	Mechanisch	185	Mechanisch centraal	185	0,30				56																														
TU-35+36	spelletjeslok+bibl.	Onderwijsfunctie	77,0		15			8,5	0,9	-	8,5	950		459	249	-	459		459	460	Mechanisch	460	Mechanisch centraal	460	0,30		138																																
TU-43	berging	Overig /geen functie	7,5					0,0	-	-				-	-	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Mechanisch centraal																																				
TU-44	techn. r.	Overig /geen functie	21,8					0,0	-	-				-	-	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Overstroom																																				



Project : Renovatie de la Reyschool te Den Haag
Projectnr : 3.029
Datum : 26-2-2026
Revisie :
Betreft : Ventilatiestaat
Fase : DO

Bouwkundig								Wettelijke eisen			PVE		CO ₂	Omgerekend naar m3/h					Grootste	Ontwerp - Ventilatie				hoeveelheid	toevoer	gelijkt	LBK1	LBK2	LBK3	WTW1	WTW2	WTW3																								
Ruimte Nr.	Naam	Functie	Opp. m2	Hoogte m	Aantal pers.		Aantal	dm³/s p.p.	dm³/s.m²	dm³/s	dm³/s p.p.	ppm	voud/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	min.hoev.h eid	[m3/h]	Aanvoer Wijze	[m3/h]	Retour Wijze	m³/h	%	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h																									
1e Verdieping																																																								
01-46	spreekkamer	Bijeenkomst overig	7,2		4			4,0	0,9	-	8,5	950		58	23	-	122	0	122	140	Mechanisch	140	Mechanisch centraal	140	1,00	140																														
01-69	theater	Bijeenkomst overig	69,9		15			4,0	0,9	-	8,5	950		216	226	-	459	0	459	460	Mechanisch	460	Mechanisch centraal	460	0,30	138																														
01-67	groep 5-6	Onderwijsfunctie	51,1		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	166	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00					950																										
01-68	groep 5-6	Onderwijsfunctie	51,1		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	166	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00							950																								
01-65	toilet	Overig /geen functie	5,1			toilet	2	0,0		7	-			-	0	50	-		50	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-65	toilet	Overig /geen functie	4,4			toilet	2	0,0		7	-			-	0	50	-		50	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-66	keuken	Overig /geen functie	8,8			keuken	1	0,0		21	-			-	0	75	-		75	75	Overstroom	75	Mechanisch centraal																																	
01-64	spreekkamer	Bijeenkomst overig	4,3		4			4,0	0,9	-	8,5	950		58	14	-	122	0	122	125	Mechanisch	125	Mechanisch centraal	125	0,30						38																									
01-56	toilet	Overig /geen functie	1,1			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-57	toilet	Overig /geen functie	1,1			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-58	toilet	Overig /geen functie	1,1			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-59	toilet	Overig /geen functie	1,1			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-54	gang	Verkeersruimte	58,2					0,0		-	8,5			-	0	-	-	-	-	200	Mechanisch	200	Overstroom	200	1,00	200																														
01-62	groep 5-6	Onderwijsfunctie	43,8		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	142	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
01-61	groep 4	Onderwijsfunctie	44,6		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	145	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
01-60	groep 3-4	Onderwijsfunctie	44,6		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	145	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
01-47	gang	Verkeersruimte	25,3					0,0		-	8,5			-	0	-	-	-	-	75	Overstroom	75	Overstroom																																	
01-53	groep 3	Onderwijsfunctie	45,3		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	147	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
01-49	toilet	Overig /geen functie	1,1			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
01-48	werkkast	Overig /geen functie	3,1					0,0		-				-	0	-	-		-	75	Overstroom	75	Mechanisch centraal																																	
01-52	directie	Bijeenkomst overig	22,2		4			4,0	0,9	-	8,5	950		58	72	-	122		122	140	Mechanisch	140	Mechanisch centraal	140	1,00	140																														
01-51	spreekkamer	Bijeenkomst overig	9,4		4			4,0	0,9	-	8,5	950		58	30	-	122	0	122	125	Mechanisch	125	Mechanisch centraal	125	1,00	125																														
2e Verdieping																																																								
02-71	gang	Verkeersruimte	29,5					0,0		-				-	0	-	-	-	-	100	Overstroom	100	Overstroom		1,00	0																														
02-72	spreekkamer	Bijeenkomst overig	4,4		4			4,0	0,9	-	8,5	950		58	14	-	122	0	122	125	Mechanisch	125	Mechanisch centraal	125	1,00	125																														
02-73	spreekkamer	Bijeenkomst overig	4,2		4			4,0	0,9	-	8,5	950		58	14	-	122	0	122	125	Mechanisch	125	Mechanisch centraal	125	1,00	125																														
02-74	toiletgroep	Overig /geen functie	8,8			toilet	4	0,0		7	-			-	0	101	-		101	200	Overstroom	200	Mechanisch centraal																																	
02-75	toilet	Overig /geen functie	1,4			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
02-76	groep 7	Onderwijsfunctie	44,4		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	144	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
02-77	gang	Verkeersruimte	36,1					0,0		-				-	0	-	-	-	-	100	Overstroom	100	Overstroom		1,00	0																														
02-78	toilet	Overig /geen functie	1,9			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
02-79	toilet	Overig /geen functie	1,6			toilet	1	0,0		7	-			-	0	25	-		25	50	Overstroom	50	Mechanisch centraal																																	
02-81	berging	Overig /geen functie	11,0	2,6				0,0		-				-	0	-	-	-	-	25	Overstroom	25	Overstroom																																	
02-82	groep 7-8	Onderwijsfunctie	44,6		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	145	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
02-83	groep 8	Onderwijsfunctie	44,8		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	145	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
02-84	tekenlokaal	Onderwijsfunctie	62,7		31			8,5	0,9	-	8,5	950		949	203	-	949		949	950	Mechanisch	950	Mechanisch centraal	950	1,00	950																														
02-86	W&T	Onderwijsfunctie	68,0		15			8,5	0,9	-	8,5	950		459	220	-	459		459	460	Mechanisch	460	Mechanisch centraal	460	0,30		138																													
			1.922		665		32																							8.593	5.879	2.000	1.260	988	950																					